VIERDE BIJDRAGE

TOT DE KENNIS DER VISCHFAUNA VAN

BILITON,

DOOR

P. BLEEKER.

Niettegenstaande ik vroeger reeds in de gelegenheid was drie op verschillende tijden mij toegezondene verzamelingen van Bilitonsche vischsoorten te onderzoeken (1), omvat de daardoor verkregene kennis niet meer dan 61 soorten, alle opgesomd in mijne laatste over Biliton openbaar gemaakte bijdrage. Onlangs ontving ik nogmaals eene verzameling van dit eiland, welke mij met de meest belanglooze welwillendheid werd afgestaan door den heer A. Hendriks, geneesheer op Biliton, aan wien ik ook de toezending te danken had van een' aantal vroeger mij gewordene visschen van Biliton, verzameld door den heer J. F. Den Dekker. Deze nieuwe ver-

---

(1) Visschen van Biliton. Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. I 1850 p. 478, 479,

Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Blitong (Biliton) met beschrijving van eenige nieuwe soorten van zoetwatervisschen. Nat. Tijdschr. Ned. Ind. III 1852 p. 87—100.

Over eenige vischsoorten nieuw voor de kennis der fauna van Biliton, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XIII 1857 p. 283—287.

zameling bevat meer soorten dan de drie vroeger beschrevene te zamen, en bestaat uit niet minder dan 83 soorten, van welke 76 in de vroegere kollekties niet voorkwamen. Deze soorten zijn.

1 Serranus altivelioides Blkr.
2 » boenack CV.
3 » formosus CV.
4 » polypodophilus Blkr.
5 » variolosus CV.
6 Mesoprion chrysotaenia Blkr.
7 » decussatus CV.
8 » fulviflamma Blkr.
9 Myriodon scorpaenoides Bris.
10 Holocentrum orientale CV.
11 Cheilodipterus quinquelineatus CV.
12 Apogon bandanensis Blkr.
13 » endekataenia Blkr.
14 » hyalosoma Blkr.
15 » hypselonotus Blkr.
16 » kallosoma Blkr.
17 » orbicularis K. v. H.
18 Scorpaenodes oxycephalus Blkr.
19 Scolopsides cancellatus CV.
20 » leucotaenioides Blkr.
21 » lineatus QG.
22 Heterognathodon bifasciatus Blkr.
23 Lethrinus opercularis CV.
24 Upeneoides variegatus Blkr.
25 Chelmon rostratus CV.
26 Pempheris moluca CV.
27 Toxotes jaculator CV.
28 Selar boöps Blkr.
29 Amphacanthus virgatus CV,
30 Mastacembelus maculatus Rwdt.
31 Salarias bilitonensis Blkr.
32 » cyanostigma Blkr.
33 » decussatus Blkr.
34 » Hendriksii Blkr.
35 » melanocephalus Blkr.
36 » quadripinnis CV.
37 » tetradactylus Blkr.
38 Petroskirtes kallosoma Blkr.
39 Tripterygion trigloides Blkr.
40 Gobius janthinopterus Blkr.
41 » periophthalmoides Blkr.
42 » puntangoides Blkr.
43 » stethopthalmus Blkr.
44 Machaerium reticulatum Blkr.
45 Antennarius urophthalmus Blkr.
46 Batrachus grunniens CV.
47 Cichlops melanotaenia Blkr.
48 » spilopterus Blkr.
49 Plesiops coeruleolineatus Rüpp.
50 Pseudochromis fuscus Müll. Trosch.
51 Amphiprion percula CV.
52 Pomacentrus bankanensis Blkr
53 » chrysopoecilus K.v.H.
54 » fasciatus CV.
55 » littoralis K. v. H.
56 » pavo Lac.
57 » prosopotaenia Blkr.
58 » taeniops CV.
59 Glyphisodon bengalensis CV.
60 » coelestinus CV.
61 » rahti CV.

62 Glyphisodon septemfasciatus CV.
63 » sordidus CV.
64 Cossyphus macrodon Blkr.
65 Crenilabrus leucozona Blkr.
66 Tautoga fasciata CV.
67 » leucomos Blkr.
68 Julis (Julis) lunaris CV.
69 » (Halichoeres) leparensis Blkr.
70 » (») modestus Blkr.
71 » (») mola Cuv.
72 » (») notopsis K. v. H.
73 Julis (Halichoeres) polyophthalmus Blkr.
74 » (»)strigiventer Benn.
75 Cheilinus decacanthus Blkr
76 Scarus aeruginosus CV.
77 » Blochii CV.
78 Silurichthys phaiosoma Blkr.
79 Plotosus albilabris CV.
80 Harengula Kunzei Blkr.
81 Spratella tembang Blkr.
82 Monacanthus hajam Blkr.
83 Scyllium maculatum M.H.

Slechts met uitzondering van Mesoprion decussatus CV., Mesoprion fulviflamma Blkr, Apogon hyalosoma Blkr, Lethrinus opercularis CV., Mastacembelus maculatus Rwdt, Pomacentrus bankanensis Blkr en Silurichthys phaiosoma Blkr, zijn alle bovengenoemde soorten nieuw voor de kennis der fauna van Biliton. Een dier soorten, Gobius stethophthalmus, beschreef ik vroeger reeds naar eene in mijne bezit zijnde teekening, doch ik kende haar niet naar de natuur naar welke de hierachter volgende beschrijving ontworpen is. Salarias decussatus beschreef ik insgelijks vroeger reeds, naar een defekt voorwerp onder den naam van Salarias guttatus CV.? doch mijne goed bewaarde voorwerpen van Biliton hebben mij doen ontwaren, dat zij tot eene van Salarias guttatus CV. verschillende soort te brengen is. De overige soorten nieuw voor de wetenschap, zijn Salarias bilitonensis, Salarias Hendriksii, Salarias tetradactylus, Petroskirtes kallosoma, Tripterygion trigloides, Tantoga leucomos en Crenilabrus leucozona.

In het geheel zijn thans van Biliton bekend de volgende 137 soorten.

Species Piscium Bilitonenses hucusque cognitae.

1 Psammoperca waigiensis Blkr = Labrax waigiensis CV., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. II p. 479.
2 Serranus altivelioides Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 38.
3 » boenack CV., ibid. Perc. p. 31.
4 » formosus CV, ibid. Perc. p. 31.
5 » pardalis Blkr, ibid. Perc. p. 37.
6 » polypodophilus Blkr, ibid. Perc. p. 57.
7 » variolosus CV., ibid. Perc. p. 35.
8 Mesoprion annularis CV., ibid. X Perc. p. 47.
9 » chrysotaenia Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Manad. p. 40.
10 » decussatus CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 43.
11 » fulviflamma Blkr, Nat. T. Ned. Ind. III p. 554.
12 » monostigma CV., Verh. Bat. Gen. XXIII Perc. p. 42.
13 » Russellii Blkr, ibid. Perc. p. 41.
14 » Sebae Blkr, ibid. Perc. p. 45.
15 » vitta Blkr, ibid. Perc. p. 40.
16 Lethrinus opercularis CV., ibid. XXIII Spar, p. 14.
17 Dentex tambulus CV., ibid. Spar. p. 12.
18 Therapon servus CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 49.
19 Helotes sexlineatus CV., Nat. T. Ned. Ind. II p. 172.
20 Scolopsides cancellatus CV., Verh. Bat, Gen. XXIII Sciaen. p. 28.
21 » leucotaenioides Blkr, Nat. T. Ned. Ind. VIII p. 439.
22 » lineatus QG., ibid. V p. 73.
23 » margaritifer CV., Verh. Bat. Gen. XXIII Sciaen. p. 30.
24 Heterognathodon bifasciatus Blkr, ibid. Sciaen. p. 30.
25 Pentapus setosus CV., Nat. T. Ned. Ind. II p. 175.
26 Sillago malabarica Cuv. = Sillago acuta CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 61.
27 Myriodon scorpaenoides Bris., Nat. T. Ned. Ind. II p. 480.
28 Holocentrum orientale CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 53.
29 Cheilodipterus quinquelineatus CV., Nat. T. Ned. Ind. III p. 253.

30 Apogon amboinensis Blkr, ibid. p. V p. 329.
31 » bandanensis Blkr, ibid. VI p. 95.
32 » endekataenia Blkr, ibid. III p. 449.
33 » hyalosoma Blkr, ibid. V p. 329.
34 » hypselonotus Blkr, ibid. VIII p. 309.
35 » kallosoma Blkr, ibid. III p. 448.
36 » orbicularis K. v. H., Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Amb. p. 28.
37 Upeneus Russellii CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 62.
38 Upeneoides variegatus Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. II 8e Bijdr. Amb. p. 48.
39 Scorpaenodes oxycephalus Blkr = Scorpaena oxycephalus Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII Sclerop. p. 7.
40 Platycephalus insidiator Bl. Schn., ibid. Sclerop. p. 6.
41 Gerres abbreviatus Blkr, ibid. XXIII Maen. p. 11.
42 Chelmon rostratus CV., ibid. XXIII Chaet. p. 20,
43 Platax batavianus CV., ibid. Chaet. p. 28.
44 Psettus rhombeus CV.; ibid. Chaet. p. 29.
45 Pempheris moluca CV., ibid. Chaet. p. 30.
46 Toxotes jaculator CV., ibid. Chaet. p. 21.
47 Betta anabatoides Blkr, Nat. T. Ned. Ind. I p. 269.
48 » trifasciata Blkr, ibid. I p. 107.
49 Ophicephalus lucius K. v. H., Verh. Bat. Gen. XXIII Doolh, Kieuw. p. 13.
50 » marginatus CV., ibid. Doolh. K. p. 14.
51 » marulioides Blkr, Nat, T. Ned. Ind, II p. 424.
52 Mastacembelus maculatus Rwdt, ibid. III p. 93.
53 Trachinotus mookalee CV., Verh. Bat. Gen. XXIV Makr. p. 47.
54 Selar boöps Blkr, ibid. Makr. p. 51.
55 Carangoides praeustus Blkr, ibid. Makr. p. 60, Nat. T. Ned. Ind. I p. 363.
56 Gnathanodon speciosus Blkr, Verh. Bat. Gen. XXIV Makr. p. 72.
57 Amphacanthus margaritiferus CV., Nat. T. N. Ind. XIII p. 334.
58 » virgatus CV., Verh. Bat, Gen. XXIII Teuth. p. 11.
59 Atherina duodecimalis CV., Nat. T. Ned. Ind. II p. 485.
60 Salarias bilitonensis Blkr, ibid. XV p. 231.

61 Salarias cyanostigma Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII Blenn. Gob. p. 18.
62 » decussatus Blkr = Salarias guttatus CV? Blkr, ibid. XV p. 230.
63 » Hendriksii Blkr, ibid. XV. p. 233.
64 » melanocephalus Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII. Blenn. Gob. p. 18.
65 » quadripinnis CV. ibid. Blenn. Gob. p. 19.
66 » tetradactylus Blkr, Nat. T. Ned. Ind. XV p. 228.
67 Petroskirtes kallosoma Blkr, ibid. XV p. 227.
68 Tripterygion trigloides Blkr, ibid. XV p. 234.
69 Gobius hemigymnopomus Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Man. p. 50.
70 » janthinopterus Blkr, Nat. T. Ned. Ind. III p. 702.
71 » melanurus Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII Blenn. Gob. p. 31.
72 » periophthalmoides Blkr, Nat. T. Ned. Ind. I p. 249.
73 » puntangoides Blkr, ibid. V p 242.
74 » stethopthtalmus Blkr, ibid. XV p. 236.
75 Eleotris ophicephalus K. v. H., Verh. Bat. Gen. XXII Blenn. Gob. p. 22.
76 Machaerium reticulatum Blkr, Nat. T. Ned. Ind. III p. 734.
77 Batrachus grunniens CV., ibid. II p. 487.
78 Antennarius urophthalmus Blkr, ibid. II p. 488, XV p. 237.
79 Catopra Grootii Blkr, ibid. III p. 90.
80 Nandus nebulosus Blkr, ibid. III p. 92.
81 Cichlops melanotaenia Blkr, ibid. IV p. 765.
82 » spilopterus Blkr, ibid. V p. 168.
83 Plesiops coeruleolineatus Rüpp., ibid. IV p. 116.
84 Pseudochromis fuscus Müll. Trosch., ibid. III p. 708, IX p. 69.
85 Amphiprion percula CV., ibid. III p. 287.
86 Pomacentrus bankanensis Blkr = Pomacentrus taeniops CV.? ibid. III p. 729.
87 » chrysopoecilus K. v. H. ibid. III p. 284.
88 » fasciatus CV., ibid. IV p. 482.
89 » littoralis K. v. H., ibid. IV p. 483.
90 » pavo Lac., ibid. II p. 247.

91 Pomacentrus prosopotaenia Blkr, ibid. III p. 67.
92 » taeniops CV., ibid. V p. 512.
93 » taeniurus Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Amb. p. 51.
94 Glyphisodon bengalensis CV., Verh. Bat. Gen. XXI Labr. Cten. p. 11.
95 » coelestinus CV., ibid. Labr. Cten. p. 15.
96 » rahti CV., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. III p. 287.
97 » septemfasciatus CV., ibid. III p. 582.
98 » sordidus CV., Verh. Bat. Gen. XXI Labr. Cten. p. 16.
99 Cossyphus macrodon Blkr, ibid. XXII Gladsch. Labr. p. 10.
100 Tautoga fasciata CV., Nat. T. Ned. Ind. IV p. 484.
101 » leucomos Blkr, ibid. XV p. 239.
102 Crenilabrus leucozona Blkr, ibid. XV p. 238.
103 Julis (Julis) lunaris CV., Verh. Bat. Gen. XXII Gladsch. Labr. p. 26.
104 » (Halichoeres) leparensis Blkr, Nat. T. Ned. Ind. III p. 730.
105 » (») modestus Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII Gladsch. Labr. p. 26.
106 » (») mola Cuv. = Julis (Halichoeres) notophthalmus. Blkr, ibid. Gladsch. Labr. p. 22.
107 » (») notopsis K. v. H., Nat. T. Ned. Ind. IV p. 290.
108 » (») polyophthalmus Blkr, ibid. III p. 731.
109 » (») strigiventer Benn., ibid. II p. 251.
110 Cheilinus decacanthus Blkr, ibid. II p. 256.
111 Scarus aeruginosus CV., Verh. Bat. Gen. XXII Gladsch. Labr. p. 58.
112 » Blochii CV., ibid. Gladsch. Labr. p. 53.
113 » micrognathos Blkr, ibid. Gladsch. Labr. p. 56.
114 Silurichthys phaiosoma Blkr = Silurus phaiosoma Blkr, Nat. T. Ned. Ind. II p. 428, Ichth. Arch. Ind. Prodr.
115 Leiocassis micropogon Blkr = Bagrus micropogon Blkr, ibid. III p. 91, V p. 445, Ichth. Arch. Ind. Prodr.
116 Glyptosternon platypogon Blkr = Pimelodus cyanochloros Blkr, ibid. III p. 591, Ichth. Arch. Ind. Prodr.

117 Plotosus albilabris CV., Nat. T. Ned. Ind. III p. 70. Ichth. Arch. Ind. Prodr.

118 Clarias Nieuhofii CV = Clarias pentapterus Blkr, ibid. II p. 206, Verh. Bat. Gen. XXI Sil. bat. p. 55, Ichth. Arch. Ind. Prodr.

119 » batrachus CV = Clarias punctatus CV., Verh. Bat. Gen. XXI Sil. bat. p. 53, Ichth. Arch. Ind. Prodr.

120 Barbus bilitonensis Blkr, Nat. T. Ned. Ind. III p. 96.

121 » kusanensis Blkr, ibid. III p. 429.

122 » lateristriga CV., ibid. III p. 95.

123 Leuciscus cephalotaenia Blkr, ibid. III p. 97.

124 » Einthovenii Blkr, ibid. II p. 434.

125 Belone leiuroides Blkr, ibid. I p. 479.

126 Hemiramphus dispar CV., ibid. VI p. 498.

127 » phaiosoma Blkr, ibid. III p. 99 an eadem species ac

128 » pogonognathus Blkr, ibid. V p. 193?

129 Luciocephalus pulcher Blkr, ibid. I p. 273 III p. 99.

130 Albula bananus CV., Verh. Bat. Gen. XXIV Chiroc. etc. p. 11.

131 Harengula Kunzei Blkr, Nat. T. Ned. Ind. XII p. 209.

132 Spratella tembang Blkr, ibid. III p. 774.

133 Saurus myops CV., ibid. III p. 291,

134 Synaptura pan Cant., ibid. I p. 410.

135 Monacanthus hajam Blkr, Verh. Bat. Gen. XXIV Balist. p. 18.

136 Scyllium maculatum MH., ibid. XXIV Plagiost. p. 16.

137 Carcharias (Scoliodon) Walbeehmi Blkr, Nat. T. N, Ind. X p. 353.

DESCRIPTIONES SPECIERUM DIAGNOSTICAE.

BLENNIOIDEI.

Petroskirtes kallosoma Blkr.

Petrosk. corpore elongato compresso, altitudine 8 circiter in ejus longitudine absque filis caudalibus, latitudine $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite obtuso convexo $6\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis absque filis caudalibus; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; linea rostro-dorsali convexa; rostro obtuso convexo non truncato non ante os prominente; crista occipitali cirrisque nullis; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis, minus diametro 1 distantibus; rictu sub oculo desinente; maxillis antice tantum dentatis, dentibus confertis aequalibus utraque maxilla 26 p. m. et insuper utroque latere canino curvato, canino inframaxillari canino intermaxillari multo longiore; apertura branchiali oblonga oculo vix majore; linea laterali leviter curvata lineae dorsali approximata, corpore postice caudaque inconspicua; cute laevi, dorso striis numerosissimis confertissimis oblique postrorsum descendentibus; pinnis radiis omnibus simplicibus; pinna dorsali paulo ante aperturam branchialem incipiente, parte spinosa parte radiosa humiliore obtusa spina producta nulla, parte radiosa obtusa corpore humiliore postice angulata; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis et ventralibus acutissimis 7 et paulo, caudali extensa convexa angulis acuta radiis subexternis in fila productis absque iis filis 6 et paulo in longitudine corporis; anali dorsali radiosa paulo humiliore convexa postice obtusa non cum caudali unita; colore corpore antice dilute violascente- postice viridescente-roseo; capite vittis 3 vel 4 transversis violaceis, inferne ut et regione postgulari punctis magnis violaceis; iride violascente-rosea; corpore vittis 10 vel 11 violaceis transversis curvatis gracilibus distantibus convexitate antrorsum

spectantibus; vittis corpore insuper transversis margaritaceis vittis violaceis gracilioribus et cum iis alternantibus vel subalternantibus cauda autem inconspicuis; pinna dorsali roseo-hyalina, parte spinosa tota fere maculis diffusis fuscis et arena fusca tincta, parte radiosa vittis 8 p. m. longitudinalibus fuscis et radium 7m et 11m inter media ejus altitudine circiter macula oblonga longitudinali nigricante-fusca; pectoralibus roseo-aurantiacis basi tantum guttulis aliquot minimis nigris; ventralibus dilute violascente-roseis; anali violaceo-fusca flavescente marginata striis obliquis 7 vel 8 distantibus coeruleis a basi pinnae postrorsum descendentibus; caudali dilute violascente-rosea inferne profundiore.

B. 6. D. 32 vel 13/19. P. 12. V. 2. A. 23. C. 13.

Hab. Biliton occidentalis, in mari.

Longitudo speciminis descripti 60'''.

Aanm. Deze fraaije soort is zeer gemakkelijk herkenbaar aan hare slanke gedaante, stompen en korten kop, hooger straalachtig dan doornachtig gedeelte der rugvin, en vooral aan de fraaije en in het geslacht geheel eigenaardige kleurteekening van ligchaam en vinnen. Zij is de dertiende soort van Petroskirtes van den Indischen Archipel, welke mij onder de oogen is gekomen.

Salarias tetradactylus Blkr.

Salar. corpore elongato, antice cylindraceo, postice compresso; altitudine 9 ad 11 in ejus longitudine, antice latiore qaam alto, capite obtuso valde convexo $6\frac{1}{2}$ ad $7\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{1}{3}$, latitudine $1\frac{1}{2}$ ad 1 et paulo in ejus longitudine; fronte concava; rostro obtuso valde convexo, valde ante frontem prominente; oculis diametro 4 ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; vertice nuchaque crista vel cirris nullis; orbita cirro fimbriato oculo breviore; naribus cirris conspicuis nullis; maxilla inferiore caninis nullis; labio superiore carnoso nec crenulato nec fimbriato; cute laevi; linea laterali conspicua nulla; pinna dorsali spinosa spinis gracilibus flexilibus masculis valde productis cor-

pore et dorsali radiosa altioribus, feminis non vel vix productis radiis dorsalis 2ae brevioribus spina 2a autem masculis et feminis radiis ceteris longiore; dorsali radiosa vix a dorsali spinosa distincta, convexa, postice quam antice altiore, non cum caudali unita, corpore paulo ad multo altiore, radiis omnibus simplicibus, feminis vix masculis interdum valde productis; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis $5\frac{3}{4}$ ad $5\frac{1}{2}$, ventralibus acutiusculis 15 ad 12, caudali radiis omnibus simplicibus obtusa rotundata $4\frac{4}{5}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; anali dorsali radiosa humiliore, postice quam antice altiore, angulata, non cum caudali unita, membrana inter singulos radios mediocriter incisa; colore corpore superne olivascente-violaceo, inferne margaritaceo-roseo; dorso lateribusque superne maculis sat confertis parvis rotundis et oblongis margaritaceo-coeruleis corpore antice interdum ex parte coalescentibus; rostro, genis operculisque maculis parvis rotundiusculis et oculum inter et maxillam superiorem vittis 2 vel 3 gracilibus transversis violaceis; pinna dorsali violacea spinis radiisque singulis basi macula oblonga vel vittula obliqua transversa margaritacea; pinnis pectoralibus roseo-margaritaceis, dimidio basali maculis parvis violaceis, radiis dimidio libero olivascente-violaceis; ventralibus flavescentibus vel aurantiacis; anali flavescente-rosea vitta vel fascia latissima longitudinali mediana profunde violacea; pinna caudali dilute vel profunde violacea radiis quam membrana profundiore margine inferiore aurantiaca.

B. 6. D. 18/16 vel 16/18 vel 15/18. P. 14 vel 15. V. 4. A. 23 vel 24. C. 12 vel 13, omn. simpl. lat. brev. incl.

Hab. Biliton occidentalis, in mari.

Longitudo 7 speciminum 54''' ad 120'''.

Aanm. Salarias tetradactylus heeft den algemeenen bouw van kop, ligchaam en vinnen van Salarias heteropterus Blkr (Act. Soc. Scient. Ind. Neêrl, II 8e Bijdr. Amb. p. 65), en is daarvan voornamelijk onderscheiden door andere kleurteekening van ligchaam en vinnen en door een geringer aantal stralen in de vertikale vinnen. Den soortnaam heb ik ontleend aan

de 4 buikvinstralen, welk kenmerk zij ook met Salarias heteropterus gemeen heeft. De lengte des ligchaams bij een der grootste voorwerpen gaat 5 maal in de lengte der darmkanaals.

Salarias decussatus Blkr.

Salar. corpore elongato compresso, altitudine 6 ad $6\frac{2}{3}$ in ejus longitudine antice altiore quam lato; capite obtuso valde convexo $5\frac{2}{5}$ ad $5\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{5}$ ad $1\frac{1}{6}$, latitudine $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{3}$ in ejus longitudine; fronte concava; rostro valde obtuso truncato paulo ante frontem prominente; oculis diametro 3 ad 4 in longitudine capitis; vertice crista cutanea nulla; nucha antice utroque latere cirro simplice oculo multo breviore; orbita superne cirro oculo longiore leviter fimbiato; naribus anterioribus cirro lato multifimbriato oculo breviore; poris conspicuis nucha et praeoperculo postice in seriem irregularem subverticalem, regione post- et suboculari in seriem oblique antrorsum descendentem dispositis; maxilla inferiore utroque latere canino curvato junioribus parum aetate provectis valde conspicuo; labio superiore crenulato; linea laterali antice curvata post apicem pinnae pectoralis deflexa et tunc rectiuscula poris distantibus parum conspicuis notata; cute laevi toto dorso striis numerosissimis confertissimis postrorsum descendentibus; pinna dorsali partem spinosam inter et radiosam mediocriter emarginata, parte spinosa parte radiosa humiliore convexa spinis productis nullis, parte radiosa corpore humiliore convexa cum caudalis radiis lateralibus leviter unita; pinnis pectoralibus obtuse rotundatis $4\frac{3}{4}$ ad 5, ventralibus acutis 8 ad 9, caudali obtusa convexa 5 ad $5\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; anali dorsali radiosa humiliore, postice quam antice altiore, non cum caudali unita, membrana inter singulos radios profunde excisa; colore corpore superne violascente-roseo, inferne margaritaceo-roseo; lateribus vittis 3 vel 4 duplicibus vel subduplicibus longitudinalibus profunde violaceis fasciis 5 vel 6 latis duplicibus vel subduplicibus transversis profunde violaceis cruciatis vel subcruciatis; capite toto fere violaceo maculis aliquot profundioribus; pinnis flaves-

cente-roseis, dorsali vittis obliquis parte spinosa 4 ad 5, parte radiosa 6 vel 7 postrorsum adscendentibus violaceo-fuscis, spinis et radiis aliquot maculis nigricante-fuscis notatis; pectoralibus inferne violascentibus, radiis maculis violaceo-fuscis in series 2 vel 3 transversas dispositis; ventralibus dilute roseis vel violaceis immaculatis; anali vittis 2 vel 1 fuscescente-violaceis longitudinalibus; caudali radiis maculis violaceo-fuscis in series 3 ad 5 transversas dispositis.

B. 6. D. 12/17 vel 12/16 vel 13/17, P. 14, V, 2. A. 19. ad 21. C. 7/9/6 lat. brev. incl.

Syn. *Salarias guttatus* CV? Blkr, Nat. Tijdschr. Ned, Ind. XII p. 379 (nec CV).

Hab. Biliton occidentalis, in mari.
Sangi insul. in mari.

Longitudo 4 speciminum 51''' ad 128,'''

Aanm. Ik hield deze soort vroeger voor Salarias guttatus CV., doch kende haar slechts naar een enkel defekt exemplaar, afkomstig van de Sangi-eilanden. Drie nieuwe en uitmuntend goed bewaarde voorwerpen, mij van Biliton geworden, hebben mij in staat gesteld eene meer juiste en naauwkeurige beschrijving der soort te geven en mij tevens overtuigd, dat zij niet dezelfde soort als Salarias guttatus CV. kan zijn. De lichte veelal afgeronde vlekken behooren tot de grondkleur des ligchaams en worden gevormd door de elkander overkruisende overlangsche en dwarsche banden welke, paarsgewijze bijeen geplaatst, bij de jongere voorwerpen het ligchaam met eene soort van net bedekken.

Salarias bilitonensis Blkr.

Salar. corpore elongato compresso, altitudine 8 ad $8\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, antice altiore quam lato; capite obtuso valde convexo $6\frac{2}{3}$ ad $6\frac{1}{3}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$, latitudine $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{2}{5}$ in ejus longitudine; fronte concava; rostro

valde obtuso truncato vel concaviusculo non ante frontem prominente; oculis diametro $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; vertice crista cutauea semilunari lata elevata; orbita cirro simplice oculo longiore; naribus cirro fimbriato oculo breviore; poris conspicuis nucha et praeoperculo postice in seriem subverticalem, regione post- et suboculari in seriem oblique antrorsum descendentem dispositis; maxilla inferiore utroque latere canino valde conspicuo; labio superiore nec crenulato nec fimbriato; linea laterali parum curvata post apicem pinnae pectoralis deflexa ibique desinente; cute laevi; pinna dorsali partem spinosam inter et radiosam emarginata, parte spinosa parte radiosa humiliore obtuse rotundata spina producta nulla, parte radiosa corpore non humiliore vel paulo altiore convexa non cum pinna caudali unita; pinnis pectoralibus obtuse rotundatis $6\frac{3}{4}$ circiter, ventralibus acutis 10 circiter, caudali obtusa convexa $5\frac{2}{3}$ circiter in longitudine corporis; anali dorsali radiosa humiliore postice quam antice altiore angulata membrana inter singulos radios valde excisa; colore corpore superne viridescente-roseo, inferne roseo-margaritaceo; crista occipitali viridescente-rosea; capite vittis suboculari et postoculari transversis dilute coeruleis; operculo macula magna oblonga cyanea; iride flavo et fusco tincta; corpore fasciis 8 vel 9 latis transversis interdum duplicatis violaceo-fuscis; vittis lateribus 10 p. m. gracilibus longitudinalibus violaceo-fuscis postice convergentibus sensim coerulescentibus et sat longe ante pinnam caudalem desinentibus; cauda postice maculis parvis rotundis et oblongis dilute coeruleis ornata; pinna dorsali dilute violascente-rosea, parte spinosa superne maculis parvis sat confertis fuscis coerulescente annulatis, parte radiosa dimidio inferiore striis distantibus fuscis oblique postrorsum adscendentibus dimidio libero fusco-violaceo et coeruleo pulchre reticulata, postice margaritaceo-coeruleo punctata; pinnis pectoralibus violascente-roseo-hyalinis radiis dimidio libero interdum leviter fuscescente punctatis; pinnis ventralibus dilute violascentibus; anali roseo-hyalina violascente marginata; caudali roseo-hyalina postice et inferne violascente marginata ubique dense margaritaceo-coeruleo punctata.

B. 6. D. 12/20 vel 12/21. P. 14. V. 2. A. 22 vel 23. C. 8/9/7 lat. brev. incl.

Hab. Biliton occident. in mari.
Longitudo 2 speciminum 94‴ et 99.‴

Aanm. Verwant aan Salarias lineatus CV. onderscheidt zich onderwerpelijke soort daarvan voornamelijk door de aanwezigheid van hondstanden, minder talrijke rugvinstralen en andere kleurteekening van kop, staart en vertikale vinnen.

Salarias Hendriksii Blkr.

Salar. corpore elongato compresso, altitudine $7\frac{1}{2}$ ad 8 in ejus longitudine, antice altiore quam lato; capite obtuso valde convexo $6\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ circiter, latitudine $1\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; fronte concava; rostro valde obtuso truncato vel concaviusculo non ante frontem prominente; oculis diametro 3 ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; vertice nuchaque crista cutanea vel cirris nullis conspicuis; orbita cirro gracili simplice oculo non breviore; naribus anterioribus cirro lato multifimbriato oculo breviore; poris parum conspicuis nucha et praeoperculo postice in seriem subverticalem, regione post- et suboculari in seriem oblique antrorsum descendentem dispositis; maxilla inferiore utroque latere canino curvato conspicuo; labio superiore nec crenulato nec fimbriato; linea laterali parum curvata post apicem pinnae pectoralis paulo deflexa ibique desinente; cute laevi toto dorso striis gracillimis confertissimis obliquis postrorsum descendentibus; pinna dorsali partem spinosam inter et radiosam mediocriter emarginata, parte spinosa parte radiosa humiliore convexa spina producta nulla, parte radiosa corpore humiliore convexa non cum basi pinnae caudalis unita; pinnis pectoralibus obtuse rotundatis 6 et paulo, ventralibus acutis 8 et paulo, caudali obtusa convexa 6 circiter in longitudine corporis; anali dorsali radiosa humiliore convexa postice angulata non cum caudali unita membrana inter singulos radios profunde excisa; colore corpore superne dilute violascente-roseo, inferne margaritaceo-roseo; corpore fasciis 8 transversis latis irregularibus duplicibus vel subduplicibus invicem plus minusve unitis profunde violaceis, anteriore totum caput fere

amplectente, ceteris inferne et superne vulgo divisis; spatiis lateribus interfascialibus singulis macula rotunda vel oblonga violacea; pinnis dilute roseis; dorsali spinosa maculis rotundiusculis sparsis sat confertis fuscis; dorsali radiosa dimidio libero guttulis parvis confertis fuscis; pectoralibus dimidio libero punctis sparsis fuscis; anali vitta intramarginali longitudinali violaceo-fusca diffusa et postice irregulariter fusco maculata; caudali guttulis nigricante-fuscis in series 6 ad 7 irregulares transversas dispositis.

B. 6. D. 13/20 vel 13/19. P. 14. V. 2. A. 21. C. 4/9/5 lat. brev. incl.

Hab. Biliton occidentalis, in mari.

Longitudo speciminis unici 76.‴

Aanm. Verwant aan Salarias sumatranus Blkr, is onderwerpelijke soort daarvan voornamelijk te onderkennen door de aanwezigheid van hondstanden, slanker ligchaam, andere bijzonderheden der kleurteekening van ligchaam en vinnen, enz. Ik heb de soort genoemd ter eere van den heer A. Hendriks, geneesheer te Tjiroetjoep, op het eiland Biliton, aan wiens belangstelling in de wetenschap hare kennis te danken is.

Tripterygion trigloides Blkr.

Tripteryg. corpore elongato antice cylindracee postice compresso, altitudine 6 fere in ejus longitudine; capite angulato subtetragono 4 circiter in longitudine corporis; altitudine et latitudine capitis 1½ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 2½ circiter in longitudine capitis, valde approximatis; linea rostro-dorsali valde angulata ante oculos declivi recta, supra oculos convexa, post oculos rectiuscula; naribus parvis rotundis; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, ante rostrum prominente, sub pupilla desinente; labiis carnosis; dentibus parvis, maxillis serie externa quam seriebus internis majoribus subaequalibus, vomerinis in vittam semilunarem dispositis; praeoperculo operculoque rotundatis carinis nullis; squamis capite nuchaque nullis, corpore parvis ciliatis 50 ad 55 in serie longitudinali; dorso antice striis numerosis confertissimis obliquis postrorsum descendentibus (ut in ge-

nere Salarias); linea laterali antice declivi porro recta singulis squamis tubulo brevi simplice notata cauda inconspicua; pinnis dorsalibus contiguis vel subcontiguis radiis omnibus simplicibus; dorsali 1a nuchali obtusa dorsali 2a humiliore; dorsali 2a obtusa antice quam postice altiore corpore paulo humiliore; dorsali 3 dorsali 2a altiore corpore non vel vix humiliore antice acuta postice humili obtusa; pinnis pectoralibus acutis radio simplice superiore ceteris longiore $3\frac{3}{5}$ circiter, ventralibus jugularibus acutis 5 circiter, caudali extensa truncata angulis acuta 6 circiter in longitudine corporis; anali dorsali 3a humiliore postice quam antice altiore acutangula membrana interradiali profunde incisa; corpore roseo-viridi arena fusca nebulato, arena dorso in fascias 3 vel 4 transversas latas diffusas coalita, capite inferne confertissima; vitta postmaxillo-praeoperculari coerulea; genis lateribusque punctis sparsis parcis margaritaceo-coeruleis ornatis; iride rosea fusco tincta; pinnis dorsalibus roseo-hyalinis, fusco oblique fasciato-maculatis; pectoralibus radiis fuscescente variegatis basi macula fusca majore; ventralibus aurantiaco-roseis; anali fusco arenata; caudali fasciis 3 sat latis transversis fuscescentibus.

B. 6. D. 3—13—10 omn. simpl. P. 9 fiss. + 7 simpl. cartil. V. 2. A. 10 omn. simpl. C. 2/9/2 et lat, brev,

Habit. Biliton occidentalis, in mari.

Longitudo speciminis unici 38‴.

Aanm. In habitus en vinbouw heeft onderwerpelijke soort groote verwantschap met Tripterygion nasus Risso van de Middellandsche zee, doch zij wijkt nog in meerdere opzigten daarvan af, door kleinere schubben, geringer aantal rug- en aarsvinstralen, het onverdeeld zijn van alle rugvinstralen, andere kleuren van ligchaam en vinnen enz. Er bestaat eene niet te miskennen verwantschap tusschen Tripterygion en Trigla wat de gedaante van kop en ligchaam en den bouw der borstvinnen betreft, doch het geslacht heeft zijne juiste plaatsing onder de Blennioïden.

GOBIOIDEI.

Gobius stethopthalmus Blkr, Over eenige nieuwe soorten van Blenn. en Gob. Ind. Archipel, Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. I p. 249 tab. fig. 7.

Gob. corpore elongato compresso altitudine $5\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{1}{3}$ circiter in ejus altitudine; capite obtuso convexo $4\frac{2}{3}$ ad $4\frac{3}{5}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ ad 4 in longitudine capitis totis in capitis dimidio anteriore sitis minus diametro 1 distantibus; rostro obtuso convexo oculo breviore; sulco oculo-operculari conspicuo; capite vertice et regione temporali squamoso, ceterum alepidoto; maxillis subaequalibus superiore sub oculi parte anteriore desinente; dentibus maxillis pluriseriatis, maxilla superiore serie externa seriebus internis majoribus caninis nullis, maxilla inferiore dimidio anteriore serie externa seriebus ceteris majoribus utroque latere 6 vel 7 quorum postico canino sat magno extrorsum curvato; rictu obliquo; apertura branchiali verticali sub suboperculo desinente; squamis parvis frontem inter et spinam dorsalem 1m 20 circiter, lateribus 70 circiter in serie longitudinali, squamis caudalibus squamis postthoracicis majoribus; appendice anali conspicua nulla; pinnis dorsalibus basi contiguis obtusis altitudine subaequalibus corpore multo humilioribus spinis et radiis omnibus gracilibus flexilibus; dorsali spinosa spinis posterioribus ceteris paulo brevioribus non productis; dorsali radiosa postice quam antice humiliore angulata; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis 4 et paulo, ventrali acuta $5\frac{1}{2}$ circiter, caudali valde obtusa rotundata 5 circiter in longitudine corporis; anali dorsali radiosa paulo humiliore convexa postice angulata; colore corpore superne roseo-viridi, inferne margaritaceo; fasciis rostro-oculo-suprascapulari et infraoculo-thoracica fusco-violaceis vittis coeruleis ex parte interruptis violaceo limbatis fascia infraoculo-thoracica basi pinnae pectoralis superne maculam oblongam profundiorem efficiente; ocellis nuchalibus nigricante-fuscis coeruleo annulatis utroque latere 6 vel 7 in seriem simplicem frontem inter et dorsalem 1m

dispositis; dorso fasciis 4 vel 5 ex parte duplicatis transversis fusco-violaceis; pinnis dorsalibus violaceis ocellis parvis numerosis margaritaceis vittaque intramarginali roseo-hyalina; pinnis ceteris roseo-hyalinis; anali violaceo marginata; caudali basi dimidio superiore macula rotundiuscula fusca; iride flava fusco tincta.

B. 4. D. 6—1/13 vel 6—1/14. P. 17. V. 1/5|5/1. A. 1/16. C. 6/13/6 lat. brev. incl.

Hab. Anjer, Javae occidentalis, in mari.
Biliton occidentalis, in mari.

Longitudo 2 speciminum 35‴ et 52‴.

Aanm. Ik beschreef deze soort reeds in het jaar 1850 ter bovenaangehaalde plaatse naar eene afbeelding, nagelaten door Kuhl en Van Hasselt, doch leerde haar eerst onlangs naar de natuur kennen in twee mij door den heer A. Hendriks van Biliton toegezondene kleinere exemplaren. De bovenstaande beschrijving is naar die voorwerpen ontworpen en heeft mij een nieuw bewijs geleverd van de naauwkeurigheid der onder het toezigt van Kuhl en Van Hasselt vervaardigde afbeeldingen, zijnde mijne vroegere beschrijving slechts in eenige bijzonderheden van ondergeschikte waarde behoeven gewijzigd te worden.

CHIRONECTEOIDEI.

Antennarius urophthalmus Blkr, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. II p. 488.

Aanm. Mijn voorwerp van Biliton heeft eene lengte van 120‴. Zeer in het oogvallend was de opzwelling van den buik, wat mij bewoog den visch te openen. Tot mijne niet geringe verbazing vond ik nu in de maag een nog vrij gaaf voorwerp van Pomacentrus chrysopoëcilus K. v. H. van 115‴ lengte en dus slechts 5 millimeters korter dan de Antennarius zelf. De

hoogte des ligchaams van Pomacentrus chrysopoëcilus is bovendien niet veel minder dan die van den Antennarius, wanneer zijne buik niet opgezwollen is en zoo zag ik hier een voorbeeld van een' visch welke een' anderen visch van nagenoeg gelijke grootte had ingeslikt, hetwelk in dit geval te meer opmerking verdient omdat Antennarius behalve zijn' wijden bek geene wapenen van aanval heeft en slechts dunne borstelvormige tanden in bek en gehemelte, terwijl de rugvin en de aarsvin van Pomacentrus chrysopoëcilus met scherpe doornen gewapend zijn en deze visch veel vaardiger in zijne bewegingen is dan Antennarius.

LABRICHTHYOIDEI.

Crenilabrus leucozona Blkr.

Crenilabr. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite obtuso $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; latitudine capitis $1\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis; linea rostro-frontali valde declivi rectiuscula; labiis carnosis; maxillis subaequalibus, superiore sub oculi margine anteriore desinente; dentibus maxillis uniseriatis ex parte in cristam osseam unitis, maxilla inferiore postice bene conspicuis, utraque maxilla insuper antice caninis 4 sat magnis curvatis, intermaxillaribus internis quam externis, inframaxillaribus externis quam internis majoribus; praeoperculo operculoque squamosis; praeoperculo subrectangulo angulo rotundato margine posteriore dentibus bene conspicuis numerosis serrato; membrana operculari in lobum oblongum truncatum producta; rostro, fronte verticeque alepidotis; squamis lateribus 25 vel 26 in serie longitudinali; linea laterali valde curvata singulis squamis tubulo simplice vel dichotomo notata; pinnis dorsali et anali basi alepidotis; dorsali spinosa spinis mediocribus anterioribus brevioribus exceptis subaequilongis, membrana interspinali mediocriter excisa; dorsali radiosa dorsali spinosa vix altiore corpore plus duplo humiliore, obtusa,

rotundata; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis et caudali obtusa convexa 5 circiter, ventralibus acutis 6 circiter in longitudine corporis; anali dorsali radiosa non vel vix humiliore obtusa convexa spinis mediocribus postica ceteris longiore; colore corpore violascente-olivaceo, ventre roseo-albido; vittis vel fasciis corpore transversis 5 luteis vel albidis, fascia 1a suboculo-inframaxillari, fascia 2a dorso-postaxillo-ventrali, fascia 4a dorso-anali, fascia 5a caudali plus minusve composita; pinnis aurantiaco-roseis, dorsali maculis 3 vel 4 magnis violascente-olivaceis, et insuper spinam 1m et 2m inter et spinam 12m inter et 13m macula rotunda nigricante; pinnis pectoralibus basi macula magna duplice fusco-violacea et lutea; ventralibus antice violaceis postice albidis; anali olivascente-violaceo irregulariter et sublongitudinalter fasciata; iride roseo et fusco tincta.

B. 5. D. 13/7 vel 13/8. P. 2/13. V. 1/5. A. 3/9 vel 3/10. C. 1/12/1 et lat. brev.

Hab. Biliton occidentalis, in mari.

Longitudo speciminis unici 44.'''

Aanm. De onderwerpelijke Crenilabrus is zeer gemakkelijk herkenbaar aan hare 13 rugdoornen en witachtig-gele dwarsche ligchaamsbanden. Door de formule der vinstralen is zij verwant aan Crenilabrus oligacanthus Blkr, doch zij verschilt daarvan door anderen habitus en geheel andere kleurteekening.

Tautoga leucomos Blkr.

Tautog. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{4}$ fere in longitudine capitis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; labiis latis carnosis; maxillis subaequalibus, superiore ante oculum desinente; rictu parvo; dentibus maxillis serie externa conicis acutis, anticis 2 caninis curvatis mediocribus, intermaxillaribus inframaxillaribus longioribus; maxilla superiore angulo oris dente prominente nullo; regione postoculari, suboculari et supraoperculari squamata;

squamis lateribus 26 vel 27 in serie longitudinali; linea laterali sub dimidio pinnae dorsalis radiosae posteriore valde curvata, singulis squamis tubulo simplice recto notata; pinnis imparibus basis squamatis; dorsali supra basin pinnae pectoralis incipiente spinis omnibus pungentibus postrorsum sensim accrescentibus; dorsali radiosa dorsali spinosa vix altiore postice obtusa; pinnis pectoralibus acutiuscule rotundatis 6½ circiter, ventralibus acutis 8 circiter, caudali obtusa rotundata 5 circiter in longitudine corporis; anali dorsali radiosa vix humiliore postice angulata, spina 3a spinis ceteris longiore; colore corpore fusco-violaceo, fronte rostroque albido vel luteo; vittis 2 vel 3 subocularibus transversis luteis; trigono thoraco-ventrali vittis 2 transversis luteis; corpore fasciis luteis transversis 4, fascia anteriore lata dorsalem spinosam antice adscendente et ante anum cum fascia lateris oppositi unita, fascia 2a maculaeformi sub spinis dorsalibus posterioribus sita pinnam dorsalem intrante et supra lineam lateralem desinente, fascia 3a mediam dorsalem radiosam inter et mediam pinnam analem sita inferne gracilescente superne margine pinnae dorsalis superiore desinente, fascia 4a caudali radio dorsalis et analis postico valde approximata; pinnis pectoralibus aurantiacis, ceteris fusco-violaceis, caudali flavescente marginata; iride roseo-fusco tincta.

B. 6. D. 9/11 vel 9/12. P. 2/11. V. 1/5. A. 3/11 vel 3/12. C. 1/12/1 lat. brev.

Habit. Biliton occidentalis, in mari.

Longitudo speciminis unici 41.‴

Aanm. Tautoga leucomos is verwant aan de overige soorten van Tautoga van den Indischen Archipel, Tautoga melanopterus CV., Tautoga fasciata CV. en Tautoga notophthalmus Blkr, doch voldoende herkenbaar aan de plaatsing der geelwitte bandjes en banden op kop en ligchaam. Zij komt mij voor nog het naaste verwant te zijn aan laatstgenoemde soort, doch is, behalve door de verschillen in de kleuren, daarvan onderkenbaar door hooger ligchaam en stomperen kop.

Scripsi Bataria Calendis Decembris 1857.